Inhalt

Zubehör 4
Wahl des Installationsortes 5
Aufstellung an der Decke 7
Aufstellung am Boden 8
Reinigung der innenraumeinheit 9
Anschluß des kältemittelrohrs 9
Ausschnitt/Ausbrechen der rohrleitungen 10
Ausführung des Lecktests & Isolierung 11
Aufstellung des abflußrohrs 13
Kabelarbeiten 14
Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption 16
Problemlösung 23

Sicherheitsmaßnahmen

Befolgen Sie die untenstehenden Vorsichtsmaßnahmen, da sie wesentlich für die Gewährleistung Ihrer Sicherheit der Geräte sind.

WARNUNG

- Trennen Sie immer die Klimaanlage vom Netzanschluss, bevor Sie sie warten oder ihre internen Bestandteile zugänglich machen.
- Überprüfen Sie, dass Installation und Versuchsbetrieb von qualifiziertem Personal durchgefürht werden.
- Überprüfen Sie, dass die Klimaanlage nicht in einen leicht zugänglichen Ort installiert wird.

Allgemeine Information

- Lesen Sie sorgfältig den Inhalt dieses Handbuches, vor der Installation der Klimaanlage und halten Sie das Handbuch in einem sicheren Ort, um als Hinweis nach der Installation zu verwenden.
- Zur maximalen Sicherheit, sollten die Installateure die folgende Warnungen immer sorgfältig lesen.
- Halten Sie das Betriebs- und Installationshandbuch in einem sicheren Ort und denken Sie daran, sie dem neuen Inhaber zu überreichen, wenn die Klimaanlage verkauft oder übergegeben wird.
- Dieses Handbuch beschreibt, wie man eine Inneneinheit mit einem Split System mit zwei SAMSUNG Einheiten. Die Verwendung von anderen Arten von Einheiten mit verschiedenen Regelsystemen kann zur Beschädigung der Geräte führen und die Garantie erlischt. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus der Verwendung von nicht konformen Einheiten entstanden sind.
- Die Klimaanlage ist konform mit den Anforderungen der Niederspannungs-Richtlinie (72/23/EWG), der EMV-Richtlinie (89/336/EWG) und der Richtlinie über Druckgeräte (97/23/EWG).
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus nicht genehmigte Änderungen oder dem unsachgemäßen Elektroanschluss und Anforderungen, die in den "Betriebsbegrenzungen", in der Bedienungsanleitung aufgeführt ist. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie unverzüglich.
- Die Klimaanlage darf nur für die Anwendung, für die sie bestimmt ist angewendet werden: Die Inneneinheit kann nicht in einem Bereich, der als Waschbereich bezeichnet wird, benutzt werden.
- Verwenden Sie nicht die beschätigten Wenn Probleme auftreten, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz.
- Um Elektroschocks, Brände oder Verletzungen zu verhindern, immer das Gerät ausschalten, den Schutzschalter deaktivieren und den technischen Support von SAMSUNG anrufen. Wenn das Gerät raucht, das Netzkabel heiß oder beschädigt ist, ist das Gerät sehr laut.
- Denken Sie daran, regelmäßig die Einheit, Stromanschlüsse, Kältemittelleitungen und Schutzmaßnahmen zu überprüfen. Diese Operationen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Die Einheit enthält bewegliche Teile, die immer fern von Kindern gehalten werden sollten.
- Versuchen Sie nicht, die Einheit zu reparieren, zu verlegen, zu ändern oder wider zu installieren. Wenn dies durch nicht autorisiertes Personal durchgeführt wird, können diese Vorgänge zu elektrischen Schlägen oder Bränden führen.
- Lassen Sie den Behälter mit Flüssigkeiten oder andere Gegenstände auf die Einheit.
- Alle Materialien, die für die Herstellung und die Verpackung der Klimaanlage verwendet werden, sind wiederverwendbar.
- Die Verpackungsmaterial und die leeren Batterien der Fernbedienung(Option) müssen in Übereinstimmung mit dem gegenwärtigen Gesetz entsorgt werden.
- Die Klimaanlage enthält ein Kältemittel, das als Sonderabfall entsorgt werden muß. Am Ende seiner Lebensdauer muss die Klimaanlage in zugelassenen Zentren oder an den Händler abgegeben werden, so dass es korrekt und sicher entsorgt wird.

Die Einheit installieren

WICHTIGER HINWEIS: Bei der Installation der Einheit, denken Sie immer daran, erst das Kältemittelrohre anzuschließen, und dann die elekrischen Leitungen.
Immer die elektrischen Leitungen vor den Kältemittelleitungen zerlegen.

- Nach dem Empfang, kontrollieren Sie das Produkt, um es zu überprüfen, dass es während des Transportes beschädigt wurde. Wenn das Produkt beschädigt ist NICHT INSTALLIEREN und sofort den Schaden dem Frachtführer oder dem Vermittler (wenn der Installateur oder der autorisierte Techniker das Material vom Einzelhändler erhoben hat) melden.
- Nach dem Beenden der Installation, führen Sie eine Funktionsprüfung durch und bieten Sie dem Benutzer die Anweisungen über den Betrieb der Klimaanlage.
- Verwenden Sie die Klimaanlage nicht im Umgebung mit gefährlichen Substanzen oder in der Nähe von der Anlage, die freien Flammen freigeben, um den Brand, die Explosionen oder der Verletzung zu vermeiden.
- Unsere Einheiten sollten unter Einhaltung der im Installationshandbuch angegebenen Platzanforderungen installiert werden, um den Zugriff auf beide Seiten zu gewährleisten und die Möglichkeit zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten sicherzustellen. Die Komponenten der Einheit sollten leicht erreichbar und zu demontieren sein, ohne dass Personen oder Gegenstände gefährdet werden.
  Werden die Anweisungen im Installationshandbuch nicht befolgt, fallen die Kosten für den Zugriff auf die Einheit und die Reparatur der Einheit (im SICHEREN ZUSTAND), die mit Sicherheitsgeschirren, Leitern, Gerüsten und Hebevorrichtungen durchgeführt werden, NICHT unter die Gewährleistung und werden dem Endkunden in Rechnung gestellt.

Stromzuführung, Sicherung oder Schutzschalter

- Stellen Sie immer sicher, dass der Netzanschluss mit gegenwärtigen Sicherheits Standards konform ist. Installieren Sie die Klimaanlage immer in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsanforderungen.
- Überprüfen Sie immer, dass eine geeignete Erdanschluss verwendbar ist.
- Überprüfen Sie, dass das Volt und die Frequenz des Netzanschluss mit den Spezifikationen übereinstimmen und, dass die angebrauchte Energie genügend ist, um den Betrieb jedes anderen Haushaltsgeräts, dass an die gleichen elektrischen Leigungen angeschlossen wird, sicherzustellen.
- Überprüfen Sie immer, dass die Abschaltungs- und Schutzschalter angemessen bemeßt wird.
- Überprüfen Sie, dass die Klimaanlage an den Netzanschluss in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dem Schaltplan im Handbuch angeschlossen wird.
- Überprüfen Sie immer, dass die elektrischen Anschlüsse(Kabeleinführung, Leitungsabschnitt, Schutzmaßnahmen...) mit den elektrischen Spezifikationen und mit den Anweisungen in dem Schaltplan konform sind. Stellen Sie immer sicher, dass alle Verbindungen im Einklang mit den Normen für die Installation der Klimaanlage sind.
- Bei einer Überspannung muss die Verbindung von Geräten, die an das Netzteil angeschlossen sind, vollständig aufgehoben werden.

⚠ ACHTUNG

- ◆ Stellen Sie sicher, dass die Kabel geerdet sind.
  - Schließen Sie den Erdungsdraht nicht an eine Gasleitung, Wasserleitung, Leuchtröhre oder Telefonerdung an. Bei mangelhafter Erdung kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- ◆ Installieren Sie den Schutzschalter.
  - Wird der Schutzschalter nicht installiert, kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- ◆ Es ist sicherzustellen, dass das Kondenswasser vom Schlauch ordnungsgemäß und sicher abfließen kann.
- ◆ Das Netzkabel und das Kommunikationskabel der Innen- und Außeneinheit müssen in einem Mindestabstand von 1 Meter von Elektrogeräten installiert werden.
- ◆ Die Inneneinheit muss mit einem ausreichenden Abstand zu Beleuchtungsvorrichtungen mit Vorschaltgerät installiert werden.
  - Wenn Sie die drahtlose Fernbedienung verwenden, kann es aufgrund des Ballasts auf der Beleuchtungsvorrichtung zu Empfangsfehlern kommen.
- ◆ Installieren Sie die Klimaanlage nicht an den folgenden Orten.
  - Orte, an denen Mineralöl oder Arsensäure vorhanden sind. Harzteile können entflammen und die Zubehörteile können herunterfallen oder es kann Wasser austreten. Die Leistung des Wärmetauschers könnte verringert werden oder die Klimaanlage könnte ausfallen.
  - Orte, an denen Korrosivgas, wie Schwefelsäuregas vom Ablassrohr oder Luftauslass entstehen könnte. Das Kupferrohr oder das Anschlussrohr könnten rosten und es könnte zu Kältemittelleckage kommen.
  - Orte mit Geräten, die elektromagnetische Wellen generieren. Die Klimaanlage kann aufgrund des Steuerungssystems möglicherweise nicht normal arbeiten.
  - Orte, an denen Gefahr durch brennbare Gase, Kohlenstofffasern oder entflammbaren Staub besteht. Orte, an denen Verdünner oder Benzin gehandhabt werden. Gas kann austreten und Feuer verursachen.

Zubehör

Zum Lieferumfang der Innenraumeinheit gehört das folgende Zubehör.
Typ und Menge können abhängig von den Spezifikationen unterschiedlich sein.

Modellblatt	Benutzerhandbuch	Installationshandbuch	Plattenbügel	Kabelbinder

Kabelloses Fernbedienungszubehör

Kabellose Fernbedienung	Fernbedienungshalter	Batterie	M4 x 16 Gewindeschraube	Installation shandbuch

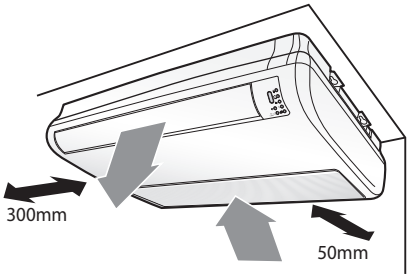
Wahl des Installationsortes

Inneneinheit

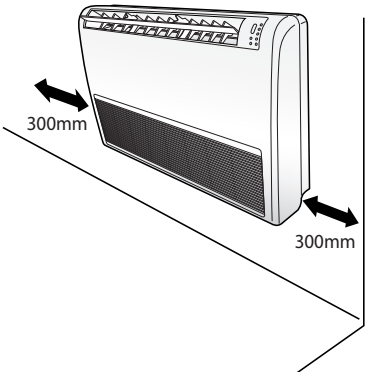
- Wählen Sie einen geeigneten Ort, von dem aus die Luft jede Ecke des zu kühlenden Bereichs erreicht
- Planen Sie voraus, um die Kühlleitungen und die Verkabelung zum Außengerät leicht und kurz verlegen können.
- Es sollten kein entzündliches Gas, oder alkalische Substanzen in der Luft vorhanden sein.
- Vermeiden Sie Orte, an denen Hindernisse eine gute Luftzirkulation vermeiden.
- Bei der Festlegung des Installationsorts des Geräts sollte der Schallschutz berücksichtigt werden.
- Die Struktur, an der das gerät installiert wird, sollte stark genug sein, um das Gewicht des Geräts zu tragen.
- Schallharte Wand ohne Vibrationen.
- Wo es keinem direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Wo der Luftfilter leicht entfernt und gereinigt werden kann.

Platzbedarf für Innengerät

Aufstellung an der Decke



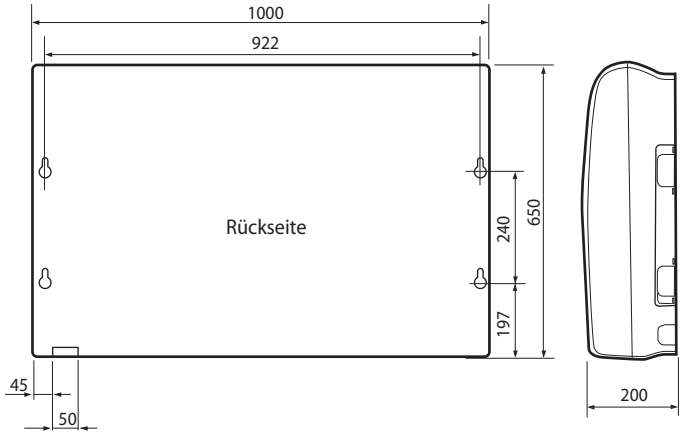
Aufstellung am Boden

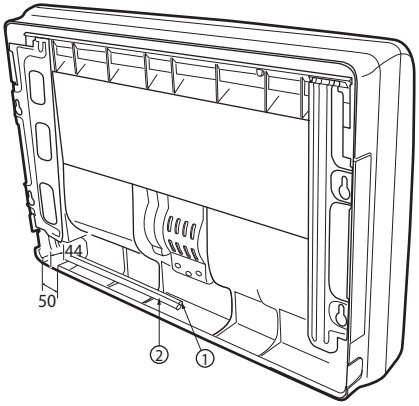


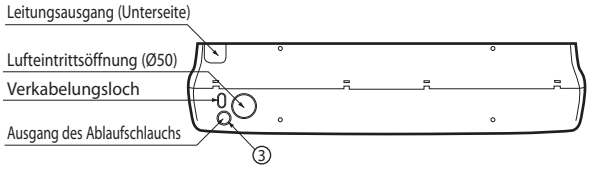
Wahl des Installationsortes

Maße des Innengeräts

Einheit : mm







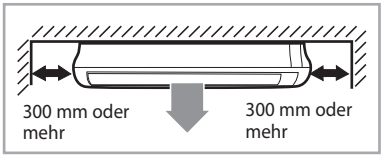
Nr.	Name	Beschreibung
1	Flüssigkeitrohrverbindung	ø6,35 (1/4″)
2	Gasrohrverbindung	ø12,70 (1/2″)
3	Ablassrohrverbindung	ID ø18 Schlauch

Aufstellung an der Decke

Es wird empfohlen, die Y-Verbindung vor der Installation des Innengeräts zu installieren.

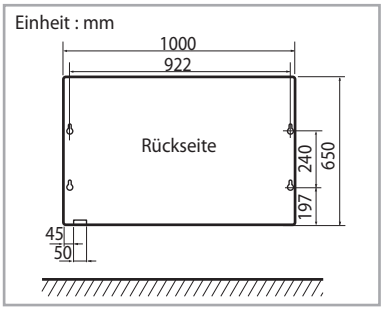
1 Die Leitungsrichtungen wählen.
Wenn die Richtungen gewählt werden, bohren Sie die 3-1/8'' (100mm, für die Leitungen und die Kabel) und 1-3/4'' (40mm, für die Abflußröhren) Durchmesserlöcher an der Wand, damit sie leicht abwärts auf der Außeneinheit für den ruhigen Wasserfluß verlaufen werden.

Hinweis Das Musterblech verwenden, die eitungsrichtungen zu wählen.



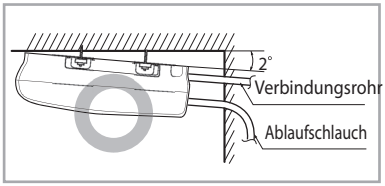
2 Die Löcher für die Ankerbolzen nach der Entfernung bohren und sie durchführen.

Hinweis Das Musterblech verwenden.



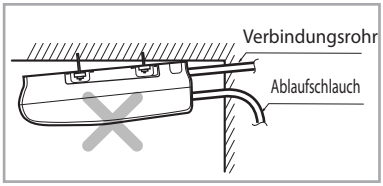
3 Die Einheit auf der Decke einstellen. Sicherstellen, der Abflußrohr anzuordnen, damit sie niedriger als Abflußrohr, angeschloßen mit dem Terminal der Innenraumeinheit, liegen wird.

Hinweis Für die richtige Kanalisation der Kondensation, eine 2°
Schräge nach der Einheits-seite geben, die mit dem Abflußrohr angeschloßen wird, wie die Figur zeigt.

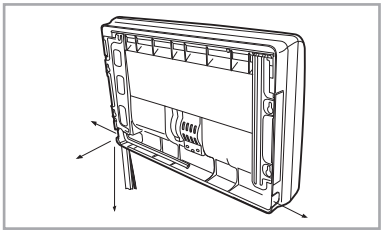


VORSICHT Feststellen, daß die Decke genug kräftig ist, das Gewicht der Innenraumeinheit zu stützen.

Bevor die Einheit aufzuhängen, die Kraft jedes befestigten Federungsbolzen testen.



4 Bei der Aufstellung der fallenden Decke, installieren Sie die Gewinde-Stange auf dem Ankerbolzen (Ausdehnungsbolzen) in der genügenden Länge, damit die Einheit gerade unter der fallenden Decke aufhängen zu können und die Einheit auf der Gewindestange installieren zu können.

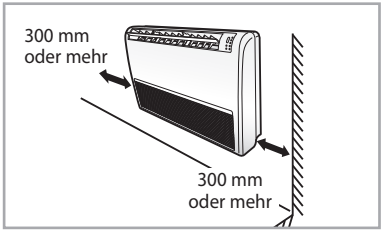


Aufstellung am Boden

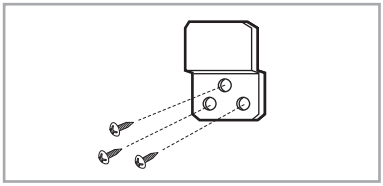
1 Die Leitungsrichtungen wählen.

Wenn die Richtungen gewählt werden, bohren Sie die 3-1/8" (100mm, für die Leitungen und die Kabel) und 1-3/4" (40mm, für die Abflußröhren) Durchmesserlöcher an der Wand, damit sie leicht abwärts auf der Außeneinheit für den ruhigen Wasserfluß verlaufen werden.

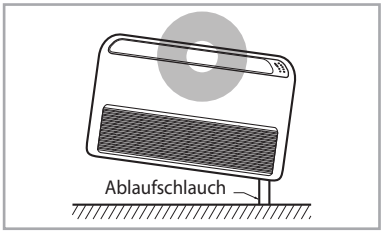
Hinweis Das Musterblech verwenden, die eitungsrichtungen zu wählen.

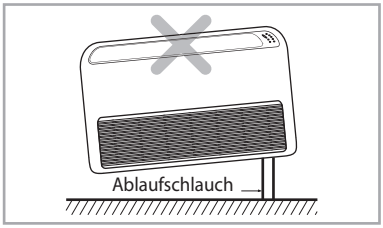


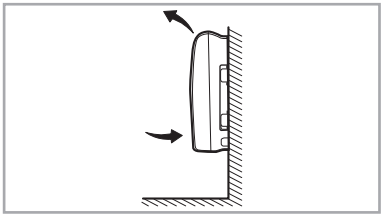
2 Die hängende Platte nach der Entfernung aufbauen und sie durchführen.

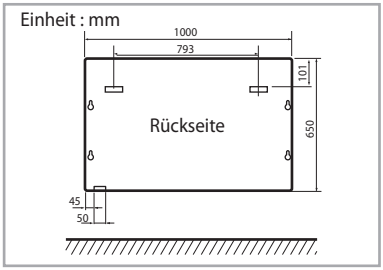


3 Die Einheit installieren und sicherstellen, der Abflußrohr anzuordnen, damit sie niedriger als Abflußrohr, angeschloßen mit dem Terminal der Innenraumeinheit, liegen wird.









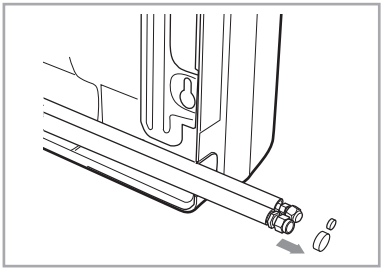
Gerät ausspülen

Bei Lieferung ist das Innengerät mit inertem Stickstoffgas geladen. Das gesamte Gas muss deshalb ausgespült werden, bevor die Geräteverrohrung angeschlossen wird, Zum Ausspülen des Gases gehen Sie wie folgt vor:

1 Lösen Sie die Kappen am Ende jedes Rohrs.

Ergebnis: Das gesamte Inertgas entweicht aus dem Innengerät.

Hinweis Um zu vermeiden, dass Schmutz oder Fremdobjekte während der Installation in die Röhren gelangen, nehmen Sie die Kappen NICHT vollständig ab, bis Sie die Verrohrung anschließen.



Kältemittelleitung anschließen

Es gibt zwei Kältemittelleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern:

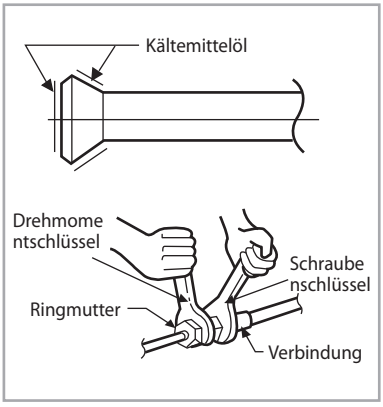
- ***Eine kleinere für das flüssige Kältemittel***
- ***Eine größere für das gasförmige Kältemittel***
- ***Die Kupferleitung muss innen sauber sein und darf keinen Staub aufweisen.***

1 Vor dem Anschließen der Kältemittelleitung öffnen Sie Seitenabdeckung.

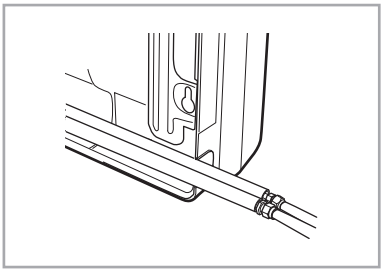
2 Entfernen Sie das Quetschrohr auf den Rohren und verbinden Sie die Montagerohre, indem Sie die Muttern zunächst per Hand und dann mit einem Drehmomentschlüssel, einem Schraubenschlüssel, festziehen und dabei das folgende Anzugsdrehmoment anwenden:

Äußerer Durchmesser	Drehmoment (kgf•cm)
6,35 mm (1/4")	145~175
9,52 mm (3/8")	333~407
12,70 mm (1/2")	505~615
15,88 mm (5/8")	630~769

Hinweis Kältemittelöl muss im Bereich der Bördelung eingesetzt werden, um ein Leck zu verhindern.



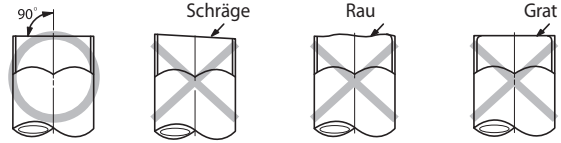
3 Stellen Sie sicher, dass sich im gebogenen Bereich kein Riss oder Knick befindet.

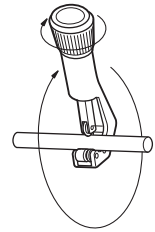


Leitungen zuschneiden/bördeln

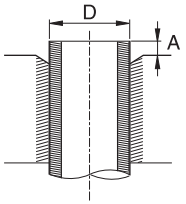
1 Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderlichen Werkzeuge vorbereitet haben. (Rohrschneider, Reibahle, Bördelgerät und Rohrhalter)

2 Wenn Sie das Rohr kürzen möchten, schneiden Sie es mit einem Rohrschneider ab, sodass die Schnittkante bei 90 ° mit der Seite des Rohres bleibt. Es gibt unten einige Beispiele für richtige und falsche Schnittkanten.

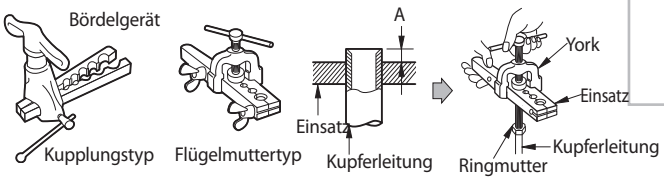




3 Um zu verhindern, dass ein Gasleck auftritt, entfernen Sie alle Grate an der Schnittkante des Rohres mit einer Reibahle.



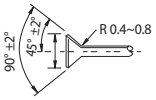
4 Führen Sie die Bördelarbeiten mit Bördelgeräten wie unten gezeigt durch.

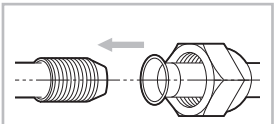


Äußerer Durchmesser (mm)	A (mm)		
	Bördelngerät für Kupplungstyps R410AA	Übliches Bördelgerät	
		Kupplungstyp	Flügelmuttertyp
6,35	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
9,52	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
12,70	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
15,88	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0

5 Überpüfen Sie, ob Sie die Leitung richtig gebördelt haben. Es gibt unten einige Beispiele für falsch gebördelte Leitungen.

6 Richten Sie die Rohre aus und ziehen Sie die Bördelmuttern zunächst mit der Hand und dann mit einem Schraubenschlüssel an und wenden dabei

Äußerer Durchmesser (mm)	Verbindung Drehmoment (kgf•cm)	Bördelungsabmessung (mm)	Bördelungsform (mm)
6,35	145~175	8,70~9,10	
9,52	333~407	12,80~13,20	
12,70	505~615	16,20~16,60	
15,88	630~769	19,30~19,70	



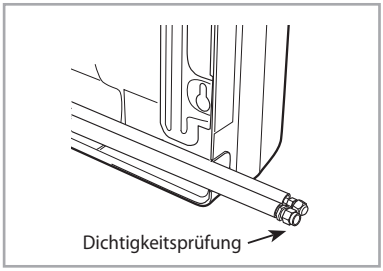
ACHTUNG ***Falls Löten erforderlich ist, müssen Sie mit einem Stickstoffgasgebläse arbeiten.***

Durchführung einer Dichtigkeitsprüfung und Isolierung

Dichtheitsprüfung

DICHTHEITSPRÜFUNG MIT STICKSTOFF (vor Öffnen der Ventile)
Um grundlegende Kältemittellecks vor der Neuerstellung des Vakuums und Rückführung des R410A zu erkennen, liegt es in der Verantwortung des Installateurs, das gesamten System mit Stickstoff (einem Zylinder mit Druckminderer) unter Druck bei über 4,1 MPa (Überdruck) zu überprüfen.

DICHTHEITSPRÜFUNG MIT R410A (nach Öffnen der Ventile)
Vor dem Öffnen der Ventile lassen Sie den gesamten Stickstoff aus dem System ab und schaffen Sie einen Vakuum. Nach Öffnen der Ventile überprüfen Sie mittels dem Lecksucher auf Kaltmittellecks.



✳ Diese designs und die Form unterliegen Änderungen gemäß dem Modell.

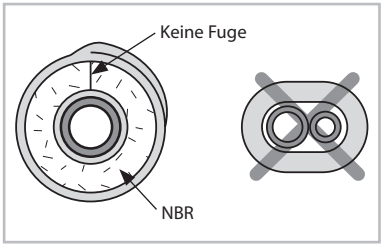
⚠ ACHTUNG ***Lassen Sie den gesamten Stickstoff ab, um ein Vakuum zu erzeugen und laden Sie das System.***

Insulation

Nachdem Sie geprüft haben, dass keine Lecks im System vorhanden sind, können Sie die Rohre und den Schlauch isolieren.

1 Zur Vermeidung von Kondensationsproblemen legen Sie **Acrylonitril-Butadien-Kautschuk** separat um jede Kälteleitung herum.

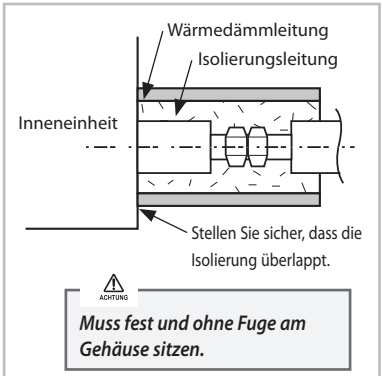
Hinweis Sorgen Sie dafür, dass die Rohrnähte immer nach oben zeigen.



2 Wickeln Sie Isolierband um die Röhrend und den Ablaufschlauch und vermeiden Sie so, dass die Isolierung zu sehr gedrückt wird.

3 Schließen Sie das Umwickeln der restlichen, zum Außengerät führenden Röhren mit Isolierband ab.

4 Die Röhren und elektrischen Kabel, die das Innen- mit dem Außengerät verbinden, müssen mit geeigneten Leitungen an der Wand befestigt werden.



⚠ ACHTUNG ***Muss fest und ohne Fuge am Gehäuse sitzen.***

⚠ ACHTUNG ***Alle Kältemittelverbindungen müssen zugänglich sein, damit Gerätewartung möglich ist oder sie vollständig entfernt werden können.***

Durchführung einer Dichtigkeitsprüfung und Isolierung

5 Wählen Sie die Isolierung des Kältemittelrohrs aus.

- ◆ Isolieren Sie das Rohr auf Gas- und Flüssigkeitsseite, indem Sie die Dicke der Isolierung gemäß der Rohrgröße auswählen.
- ◆ Die Standardbedingung ist eine Innentemperatur von 30°C und eine Feuchtigkeit von 85%.
  Verwenden Sie einen Isolator von einer Stärke höher (siehe untere Tabelle), wenn Sie das Gerät in einem Bereich mit hoher Feuchtigkeit montieren.
  Sollte die Installation an einem Ort vorgenommen werden, an dem extremere Bedingungen herrschen, ist die Isolierung dicker zu wählen.
- ◆ Die Wärmewiderstandstemperatur des Isolators sollte über 120°C liegen.

Rohr	Rohr	Isolierungstyp (Heizen/Kühlen)		Bemerkungen
		Standard [30°C, 85%]	Hohe Feuchtigkeit [30°C, über/ 85%]	
		EPDM, NBR		
Flüssigkeitsrohr	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	Innentemperatur ist höher als 120°C
	Ø12,7 ~ Ø19,05	13t	13t	
Gasrohr	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

◆ bei Montage unter Umgebungsbedingungen und Orten wie unten angegeben die Anordnung für Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.

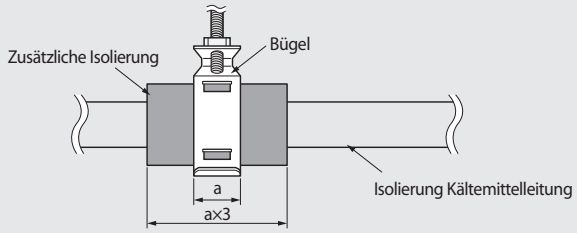
<Geografische Bedingungen>
- An Stränden, heißen Quellen und Dachfirsten (wenn Teile des Gebäudes mit Erde und Sand bedeckt sind)

<Betriebsbedingungen> an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Restaurantdecken, Sauna, Schwimmbädern usw. (Konstruktionsbedingungen)
- Offen zugängliche Decken, die häufig Feuchtigkeit und Kälte ausgesetzt sind.
  z.B.: Ein Rohr, das auf dem Korridor nahe einer häufig offenen oder geschlossenen Ausgangstür eines Schlafsaals und Studios angebracht wurde.
- Der Ort, an dem das Rohr angebracht wurde, ist wegen eines fehlenden Belüftungssystems häufig feucht.

⚠ ACHTUNG

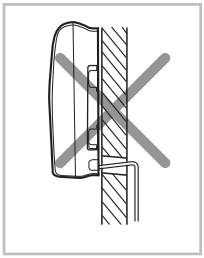
◆Installieren Sie die Isolierung so, dass sie nicht breiter wird, und verwenden Sie den Kleber auf dem Verbindungsteil,, um zu verhindern, dass keine Feuchtigkeit eindringt.

- ◆ ***Umwickeln Sie die Kältemittelleitung mit Isolierband, wenn sie Sonnenlicht von draußen ausgesetzt ist.***
- ◆ ***Installieren Sie die Kältemittelleitung so, dass die Isolierung auf dem gebogenen Teil oder dem Bügel nicht dünner wird.***
- ◆ ***Fügen Sie zusätzliche Isolierung hinzu, wenn die Isolierplatte dünner wird***

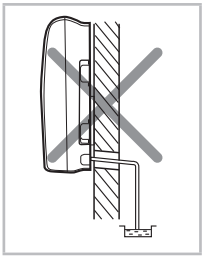


Installation des Ablaufschlauchs

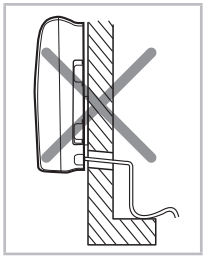
Gehen Sie beim Installieren des Ablaufschlauchs für das Innengerät sorgfältig vor, damit sichergestellt wird, dass Kondenswasser richtig außen abgeleitet wird, Wenn Sie den Ablaufschlauch durch das durch die Wand gebohrte Loch führen, prüfen Sie, ob eine der folgenden Situationen eintritt.



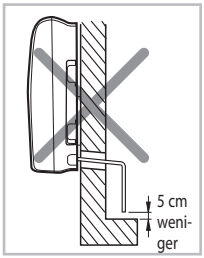
Der Schlauch darf sich NICHT nach oben neigen.



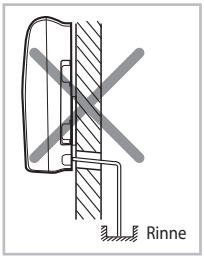
Das Ende des Ablaufschlauchs darf NICHT im Wasser sein.



Den Schlauch NICHT in verschiedene Richtungen biegen.



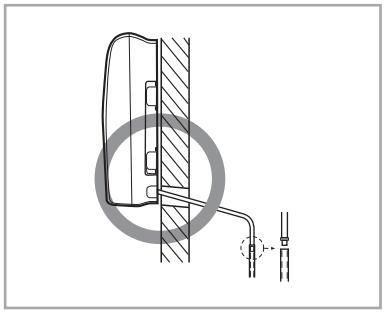
Halten Sie einen Abstand von mindestens 5 cm zwischen dem Ende des Schlauchs und dem Boden.



Das Ende des Ablaufschlauchs NICHT in eine Ausbuchtung laufen lassen.

Falls abgelassen wird, ist die Leitung nicht zu lang.

Die Ablaufleitung kann verlängert werden wie in der folgenden Abbildung.



Kabelarbeiten

Strom- und Kommunikationskabelverbindung

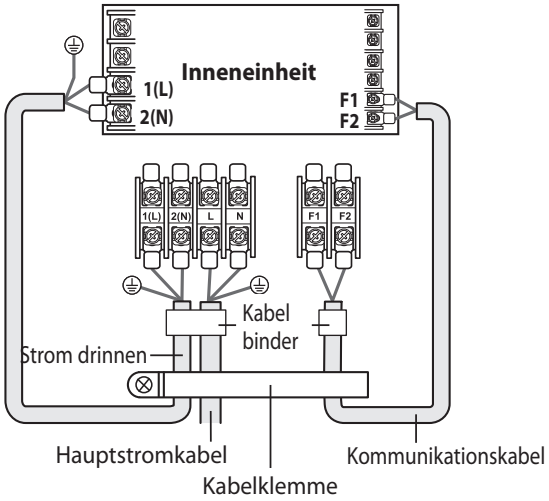
ACHTUNG

•Denken Sie immer daran, die Kältemittelleitungen vor dem Ausführen elektrischen Verbindungen anzuschließen. Wenn Sie das System trennen, trennen Sie die elektrischen Kabel immer, bevor Sie die Kältemittelleitungen trennen.

•Schließen Sie die Klimaanlage an die Erdung an, bevor Sie die elektrische Verbindungen ausführen.

Das Innengerät wird vom Außengerät mittels eines H05RN-F Verbindungskabels oder Kabeln höherer Güte angetrieben, wobei die Isolierung im synthetischen Kautschuk und die Ummantelung im Polychloropren (Neopren) den Anforderungen des Standards EN 60335-2-40 entsprechen.

1	Entfernen Sie die Schraube auf den elektrischen Komponentenkasten und nehmen Sie die Abdeckung ab.
2	Führen Sie das Verbindungskabel durch die Seite des Innengeräts hindurch und schließen das Kabel an den Klemmen an; siehe Abbildung unten.
3	Führen Sie das andere Ende des Kabels zum Außengerät durch die Decke und das Loch in der Wand.
4	Setzen Sie die Abdeckung des elektrischen Komponentenkastens wieder ein und ziehen die Schraube vorsichtig fest.



■ Spezifikationen des Verbindungskabels zwischen Innen- und Außengerät

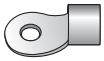
Stromversorgung drinnen				Kommunikationskabel
Stromversorgung	Max/Min(V)	Erdungskabel	Stromkabel drinnen	
220-240V~/50Hz	±10%	Ø 1,6 mm,1 Kabel	0,75~1,5 mm^2, 2 Kabel	0,75~1,5 mm^2, 2 Kabel

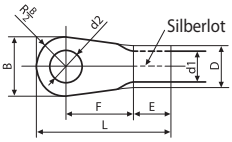
✻ Für das Verbindungskabel verwenden Sie Materialien des Gütegrads H07RN-F oder H05RN-F.

✻ Schrauben auf der Klemmleiste müssen herausgeschraubt werden, wenn das Drehmoment weniger als 12 kgf•cm beträgt.

✻ Da es eine externe Stromversorgung hat, lesen Sie bitte im Installationshandbuch des Außengeräts für die HAUPTSTROMVERSORGUNG nach.

Komprimierten Ringkabelschuh auswählen





Nenn-abmessungen für das Kabel (mm^2)	Nenn-abmessungen für die Schraube (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Standard-abmessung (mm)	Toleranz (mm)	Standard-abmessung (mm)	Toleranz (mm)	Standard-abmessung (mm)	Toleranz (mm)	Min.	Min.	Max.	Standard-abmessung (mm)	Toleranz (mm)	Min.
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

ACHTUNG

- *Wählen Sie das Stromkabel gemäß den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften aus.*
- *Die Kabelgröße muss den lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen*
- *Für das Verbindungskabel verwenden Sie Materialien des Gütegrads H07RN-F oder H05RN-F.*
- *Sie sollten das Stromkabel an der Stromkabelleiste anschließen und es mit einer Klemme befestigen.*
- *Der unsymmetrische Strom muss innerhalb von 10% der Einspeiseleistung des gesamten Innengeräts bleiben.*
- *Wenn der Strom sehr unsymmetrisch ist, kann sich dadurch die Lebensdauer des Kondensators verkürzen. Wenn der unsymmetrische Strom 10% der Einspeiseleistung übersteigt, wird das Innengerät geschützt und angehalten, und es wird der Fehlermodus angezeigt.*
- *Zum Schutz des Produkts vor Wasser und möglichen Stromschlägen sollten Sie das Stromkabel und das Verbindungskabel des Innen- und Außengeräts in der Eisenleitung belassen.*
- *Schließen Sie das Stromkabel am zusätzlichen Leistungsschalter an.*
  Eine allpolige Abschaltung von der Stromversorgung muss in die feste Verkabelung integriert werden (≥ 3 mm).
- *Sie müssen das Kabel in einer Schutzleitung belassen.*
- *Halten Sie einen Mindestabstand von 50 mm zwischen Strom- und Kommunikationskabel ein.*
- *Die Maximallänge der Stromkabel muss sich innerhalb von 10% des Leistungsabfalls bewegen. Wird dieser Wert überschritten, müssen Sie eine andere Stromversorgungsmethode in Betracht ziehen.*
- *Für den Schutzschalter (ELCB oder MCCB+ELB) sollte mehr Kapazität in Betracht gezogen werden, wenn vioele Innengeräte an einem Schalter angeschlossen sind*
- *Verwenden Sie eine runde Druckklemme für den Anschluss an die Klemmleiste.*
- *Verwenden Sie für die Verkabelung das vorgesehene Stromkabel und schließen es fest an. Dann sichern Sie es, um zu vermeiden, dass Außendruck auf die Klemmleiste ausgeübt wird.*
- *Verwenden Sie einen geeigneten Schraubendreher zum Festziehen der Schraubklemmen. Ein Schraubendreher mit einem kleinen Kopf schneidet den Kopf ab und macht richtiges Festziehen unmöglich.*
- *Durch übermäßiges Festziehen der Schraubklemmen können diese abbrechen.*
- *Siehe die folgende Tabelle für die Anzugsmomente der Schraubklemmen.*

Anzugsmoment (kgf·cm)	
M3	5,9
M 4	12,0~14,7

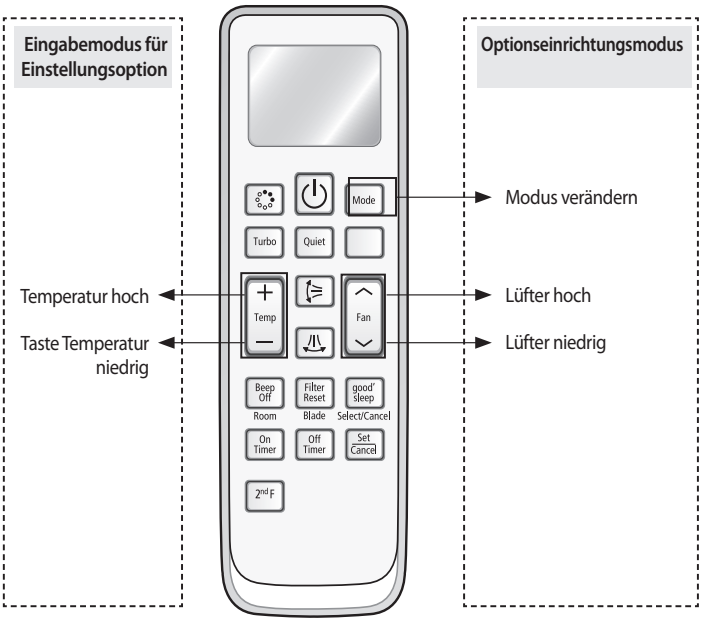
Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

▶Richten Sie die Adresse der Inneneinheit und die Installationsoption mit der Fernbedienungsoption ein.
Richten Sie jede Option separat ein, da die Einrichtung für ADDRESS (Adresse) und für die Installationseinrichtung nicht gleichzeitig vorgenommen werden können.
Bei Einrichtung der Adresse der Inneneinheit und der Installationsoption sind zwei Einstellungen erforderlich.

▶Bitte das korrekte Remocon mit 24 Zifferneinstellungsmodus verwenden. Im Folgenden die Anleitung für die Einstellung des Codes mit drahtlosen Remocon MR-DH00 (MR-AH 01) der für den Betrieb, aber nicht für die Einstellung der Montage verwendet werden kann, da nur eine 12 Ziffern Einstellung verfügbar ist.

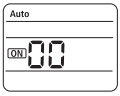
▶Bitte in der Anleitung für das drahtlose Remocon für die Einstellungen nachschlagen.

Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option



Schritt 1. Zugriff auf den Modus für die Einrichtung der Option

1. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
2. Legen Sie die Batterien ein, während Sie die Tasten Temperatur hoch und Temperatur niedrig drücken.

3. 

Prüfen Sie, ob Sie auf den Einrichtungsstatus der Option zugreifen.

Schritt 2. Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option

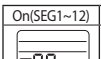
Wählen Sie nach Zugriff auf den Einrichtungsstatus der Option die Option wie unten aufgelistet aus.

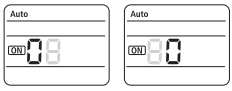
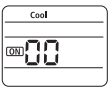
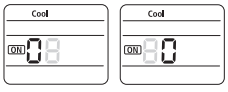
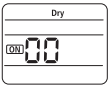
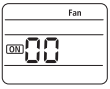
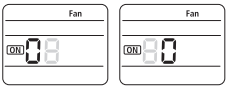
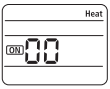
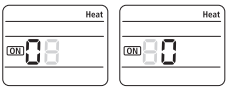
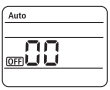
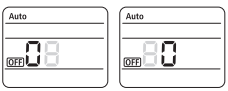
ACHTUNG

Die Betriebseinstellungen sind von SEG1 bis SEG 24 verfügbar
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG18 brauchen nicht über MR-CH00 eingestellt zu werden. Dies sind die Seiteneinstellungen, die bei den vorherigen Remocons verwendet wurden.
- Den 2-Bit Einstellungscode mit Ausnahme der Seitenoption einstellen.

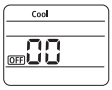
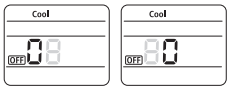
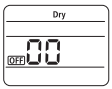
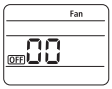
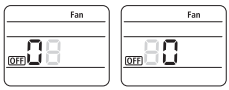
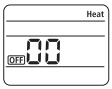
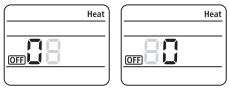
Zum Beispiel, SEG2, 3 → SEG4, 5 → SEG6, 8 → SEG9, 10 → SEG11, 12 → SEG 14, 15 → SEG 16, 17 → SEG 18, 20 → SEG 21, 22 → SEG23, 24.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
	

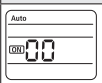
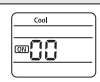
Optionseinrichtung	Status
1. Einrichten von SEG2-, SEG3-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG2 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG3 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG2 SEG3
2. Einrichten des Kühlmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
3. Einrichten von SEG4-, SEG5-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG4 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG5 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG4 SEG5
4. Einrichten des Trocknen-Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
5. Einrichten von SEG6-, SEG8-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG6 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG8 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG6 SEG8
6. Einrichten des Lüftermodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
7. Einrichten von SEG9-, SEG10-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG9 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG10 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG9 SEG10
8. Einrichten des Heizmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
9. Einrichten von SEG11-, SEG12-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG11 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG12 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG11 SEG12
10. Einrichten des automatischen Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den AUTO-Modus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
11. Einrichten von SEG14-, SEG15-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG14 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG15 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG14 SEG15

Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

Optionseinrichtung	Status
12. Einrichten des Kühlmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
13. Einrichten von SEG16-, SEG17-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG16 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG17 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ···E→F	 SEG16 SEG17
14. Einrichten des Trocknen-Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
15. Einrichten von SEG18-, SEG20-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG18 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG20 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ···E→F	 SEG18 SEG20
16. Einrichten des Lüftermodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
17. Einrichten von SEG21-, SEG22-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG21 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG22 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ···E→F	 SEG21 SEG22
18. Einrichten des Heizmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
19. Einrichten von SEG23-, SEG24-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG23 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG24 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ···E→F	 SEG23 SEG24

Schritt 3. Prüfen der eingerichteten Option

Drücken Sie nach Einstellen der Option die Taste Mode , um zu prüfen, ob der eingegebene Optionscode korrekt ist.

Einstellung	[SEG2,3]	[SEG4,5]	[SEG6,8]	[SEG9,10]	[SEG11,12]
Anzeige Fernbedienung					
Einstellung	[SEG14,15]	[SEG16,17]	[SEG18,20]	[SEG21,22]	[SEG23,24]
Anzeige Fernbedienung					

Schritt 4. Eingabeoption

Drücken Sie die Betriebstaste mit der Richtung der Fernbedienung für die Einstellung.
Geben Sie zur richtigen Optionseinrichtung die Option zweimal ein.

Schritt 5. Prüfen des Betriebs

1. Setzen Sie die Inneneinheit zurück, indem Sie die Taste RESET (Zurücksetzen) der Innenein heit oder Außeneinheit betätigen.
2. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und legen Sie diese wieder ein. Betätigen Sie dann die Betriebstaste.

Einrichten der Adresse einer Inneneinheit (MAIN/RMC)

1. **Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.**
   - Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.
2. **Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.**
3. **Weisen Sie der Inneneinheit vor dem Installieren der Inneneinheit entsprechend dem Systemplan der Klimaanlage eine Adresse zu.**
4. **Weisen Sie die Adresse der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung zu.**
   - Die EINGANGSADRESSE des Innenraumgerätes beträgt "MAIN:O,RMC:0".
   - Einstellung Haupt- und RMC Adresse - nur die Einstellung ist erforderlich.
   - Die Hauptadresse des Innenraumgerätes braucht nicht zugewiesen zu werden, wenn das Außengerät automatisch zuadressiert.
   Die Hauptadresse des Innenraumgerätes folgt automatisch den Außengeräten.
   - Zuweisung von 12 Ziffern wenn die Innenraumgeräteadresse eingestellt wird
   - SEG4,5,8,10 brauchen nicht zugewiesen zu werden, da nicht verfügbar. Diese Abschnitte werden trotz Einstellung ignoriert.

- Wenn die verfügbaren Abschnitte mit anderen als den genannten Zahlen versehen wurden, werden die ursprünglichen Einstellungen beibehalten.

Optionsnr.: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5	SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Hauptadresse einstellen		RESERVIERT	RESERVIERT	Einzelne Stelle Inneneinheit	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details
	0		A		0	Keine Hauptadresse			0-3	Einzelne Stelle
					1	Einstellungsmodus Hauptadresse				

Option	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Erklärung	Gruppenadresse einstellen		RESERVIERT	RMC-Adresse einstellen		RESERVIERT	Gruppenkanal (*16)		Gruppenadresse	
Hinweise und Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1			0	Keine RMC-Adresse		RMC1	0~2	RMC2	0~F
				1	Einstellungsmodus RMC-Adresse					

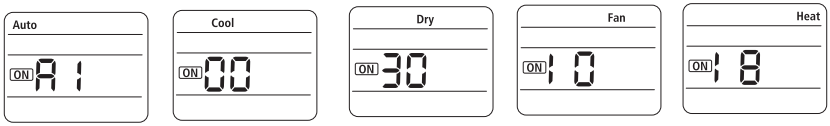
ACHTUNG

- Wenn „A"~„F" ins SEG 6.5 eingegeben wird, wird die Inneneinheit HAUPTADRESSE nicht geändert.
- Wenn Sie das SEG 3 als 0 einstellen, wird die Inneneinheit die ursprüngliche HAUPTADRESSE beibehalten, auch wenn Sie den Optionswert von SEG 6 eingeben.
- Wenn Sie das SEG 9 als 0 einstellen, wird die Inneneinheit die ursprüngliche HAUPTADRESSE beibehalten, auch wenn Sie den Optionswert von SEG 11-12 eingeben.

(Beispiel) Wenn "MAIN:3, KANAL:1, RMC: 8" eingestellt wird,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

Einstellungscodes mit Ausnahme von SEG1,7 (dies sind Seiteneinstellungen) zuweisen.



Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

Einrichten einer Installationsoption für die Inneneinheit (geeignet für den Zustand eines jeden Installationsstandortes)

1. **Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.**
   - **Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.**
2. **Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.**
3. **Richten Sie die Installationsoption gemäß der Installationsbedinung einer Klimaanlage ein.**
   - **Die Standardeinstellung für die Installationsoption der Inneneinheit lautet „02000-100000-200000-300000".**
   - **Individuelle Steuerung einer Fernbedienung (SEG20) ist die Funktion, die eine Inneneinheit individuell steuert, wenn es mehrere Inneneinheiten gibt.**
   - **Keine Notwendigkeit, SEG 3 6 9 10 11 16 21 22 23 24 zuzuweisen, die nicht anwendbar sind. Auch wenn diese Segmente eingestellt sind, werden sie ignoriert.**
   - **Wenn Sie die anwendbaren Segmente mit anderen nicht angegebenen Zahlen einstellen, wird die ursprüngliche Einstellung beibehalten.**
4. **Stellen Sie die Option der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung ein.**

Optionsnr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		RESERVIERT	Externer Temperatursensor wird verwendet		Verwendung von Zentralsteuerung		RPM Kompensationseinstellung	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	0. nicht verwendet 1. Hochdeckenmodus 2. Hochdeckenausstattung 3. Geräuscharmer Betriebsmodus	
	0		2			0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch		
						1	Verwendung	1	Verwendung		

Option	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	
Erklärung	SEITE		Verwendung der Ablasspumpe		RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT	Master / Slave	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details				Anzeige	Details
	1		0	Nichtgebrauch				0	Slave
			1	Verwendung				1	Master
			2	Verwendung + 3 Minuten Verzögerung					

Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Erklärung	SEITE		Einsatz der externen Steuerung		Einstellen des Ausgangs der externen Steuerung		S-Plasma ion		Summersteuerung		Anzahl von Nutzungsstunden des Filters	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	2		0	Nichtgebrauch	0	Thermo ein	0	Nichtgebrauch	0	Die Verwendung des Summers	2	1000 Stunden
			1	EIN/AUS-Steuerung	1	Betrieb ein	1	Verwendung	1	Keine Verwendung des Summers	6	2000 Stunden
			2	AUS-Steuerung								

Einstellung	SEG19		SEG20		SEG21	SEG22	SEG23		SEG24
Erläuterung	SEITE		Einzelsteuerung einer Fernbedienung				Bewegungssensor		
	Anzeige	Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details	
Anzeige und Details	3		Außen1	Innen1	Belegt	Belegt	0.nicht verwendet (Werkeinstellung). 1.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 30 Minuten. 2.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 60 Minuten. 3.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 120 Minuten. 4.Standard Modus / automatische Abschaltung nach 180 Minuten. 5.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 30 Minuten. 6.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 60 Minuten. 7.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 120 Minuten. 8.Erweiterter Modus / automatische Abschaltung nach 180 Minuten.		Belegt
			2	Innen2					
			3	Innen3					
			4	Innen4					

▶ Wenn eine andere Zahl als 0-4 auf dem Eingabefeld des Innenraumgerätes (SEG20) eingegeben wird, lautet die Einstellung "Indoor1".

(Beispiel) Wenn der "Außentemperatursensor" eingestellt wird: USE, Außensteuerung: USE, Anzahl der Stunden mit Filter: 2000 Std,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	1	0	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	0	-	-	-	0
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	1	0	-	0	6
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	0	-	-	-	-

Einstellungscodes mit Ausnahme von SEG1,7,13,19 zuweisen, die Seiteneinstellungen sind.

Einstellen einer Innengerätadresse und der Installationsoption

Ändern einer bestimmten Option

Sie können jede Ziffer der eingerichtete Option ändern.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODE		Optionsmodus, den Sie ändern möchten		Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Geänderter Wert	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		D		Options modus	0~F	Zehnerziffer von SEG	0~9	Einheitenziffer von SEG	0~9	Geänderter Wert	0~F

HINWEIS

- Bei Ändern einer Ziffer einer Einstelloption der Adresse der Inneneinheit SEG3 auf A setzen.
- Bei Ändern einer Ziffer einer Installationsoption der Inneneinheit SEG3 auf 2 setzen.

Beispiel : Wenn die Summersteuerung nicht verwendet wird.

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODE	Optionsmodus, den Sie ändern möchten	Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Geänderter Wert
Anzeige	0	D	2	1	7	1

Fehlererkennung

- Wenn während des Betriebs ein Fehler auftritt, leuchten ein oder mehrere LED auf, und der Betrieb wird bis auf die LED eingestellt.
- Wenn Sie die Klimaanlage wieder in Betrieb nehmen, arbeitet sie zunächst normal. Dann aber wird wieder ein Fehler festgestellt.

LED-Anzeige auf dem Innengerät

LED-Anzeige

Außergewöhnliche Bedingungen	Anzeigen					Bemerkungen
Stromreset	◑	X	X	X	X	
Fehler des Temperatursensors im Innengerät (OFFEN/ KURZSCHLUSS)	X	X	◑	X	X	Wird auf geeignetem Innengerät, das gerade in Betrieb ist, angezeigt
Fehler des Leitungssensors im Innengerät	◑	X	◑	X	X	Wird auf geeignetem Innengerät, das gerade in Betrieb ist, angezeigt
Fehler des Leitungssensors im Außengerät	◑	X	X	◑	X	Wird auf geeignetem Innengerät, das gerade in Betrieb ist, angezeigt Auf Außengerät angezeigt
Kommunikationsfehler (Sender, Kabelfernbedienung)	X	X	◑	◑	X	Fehler des Innengeräts: Wird ungeachtet des Betriebs auf dem Innengerät angezeigt
Kommunikationsfehler zwischen Innengeräten	◑	X	X	X	◑	Fehler des Außengeräts: Wird auf dem Innengerät, das gerade in Betrieb ist, angezeigt
Frostschutzkontrolle (Fehler treten während dem 6. Nachweis auf)	X	X	◑	◑	◑	
Fehler der Peripherie Options-einrichtung	X	X	◑	X	◑	
EEPROM Fehler	◑	X	◑	◑	X	
EEPROM Fehler Option	◑	◑	◑	◑	◑	

● Ein ◑ Flackern X Aus

- Wenn Sie die Klimaanlage ausschalten, wenn die LED flackert, wird die LED auch ausgeschaltet.
- Wenn Sie die Klimaanlage wieder in Betrieb nehmen, arbeitet sie zunächst normal. Dann aber wird wieder ein Fehler festgestellt.

Problemlösung

Kabelfernbedienung

- Wenn ein Fehler auftritt, wird TEST auf der Kabelfernbedienung angezeigt. Wenn Sie einen Fehlercode sehen möchten, drücken Sie die Taste Test.

Anzeige	Erläuterung	Anmerkung
E101	Innengerät Kommunikationsempfangsfehler	
E102	Kommunikationsfehler zwischen dem Innen- und dem Außengerät	
E121	Temperatursensor des Innengeräts (Kurzschluss/offen)	
E122	Verdampfersensor Ein des Innengeräts (Kurzschluss/offen)	
E123	Verdampfersensor Aus des Innengeräts (Kurzschluss/offen)	
E128	Verdampfersensor Ein des Innengeräts getrennt	
E129	Verdampfersensor Aus des Innengeräts getrennt	
E130	Verdampfersensor Ein und Aus des Innengeräts Trennungsfehler	
E131	Sekundärer (elektrischer) Heizungssensor 1 Fehler	
E132	Sekundärer (elektrischer) Heizungssensor 2 Fehler	
E133	Sekundärer (elektrischer) Heizungssensor 3 Fehler	
E153	Innengerät Float S(W 2. Erkennung	
E154	Fehler Innenventilator	
E161	Fehler gemischter Betrieb	
E162	EEPROM Fehler	
E163	EEPROM Fehler Optionseinstellung	
E164	Fehler bezüglich besonderer Verkaufssteuern	
E165	Elektrische Heizung Fehler Wärmeabgabeschutz	
E166	Elektrische Heizung Fehler Windstille	
E201	Innengerät Zahleneinstellungsfehler (Außengerät informiert über den Fehler)	

Notizen